



MISI 1

Amati dan Temukan Masalah

Orientasi Masalah — amati fenomena, temukan masalah geotektonik



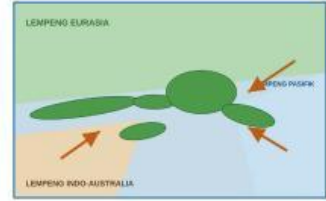
Gempa Bumi



Gunung Api



Tsunami



Peta Lempeng Indonesia



Indonesia berada pada pertemuan beberapa lempeng tektonik sehingga memiliki aktivitas geotektonik yang tinggi.

1 Apa fenomena yang kamu temukan dari gambar-gambar di atas?

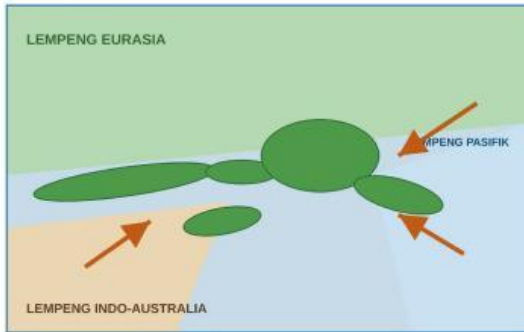
Tulis jawabanmu di sini...

2 Mengapa Indonesia sering mengalami bencana geologi?

Tulis jawabanmu di sini...

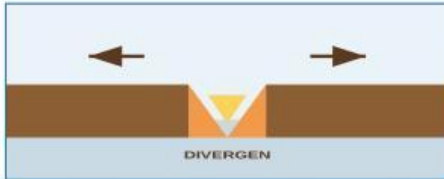
Nama: _____ Kelompok: _____ Kelas: _____

 **LIVEWORKSHEETS**



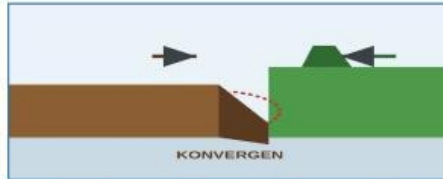
Peta Pertemuan Lempeng Tektonik Indonesia

Perhatikan gambar berikut. Tuliskan jenis gerakan lempeng yang ditunjukkan pada kotak di bawah gambar.



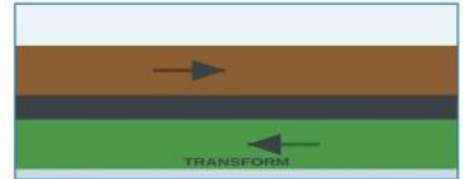
DIVERGEN

Jenis gerakan:



KONVERGEN

Jenis gerakan:



TRANSFORM

Jenis gerakan:

Nama: _____ Kelompok: _____ Kelas: _____

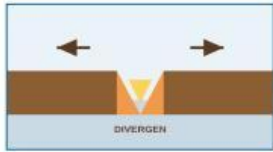


Cocokkan Gerak Lempeng

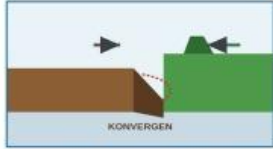
Membimbing Penyelidikan — aktivitas mencocokkan gambar dan istilah



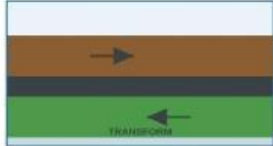
Cocokkan setiap gambar di kolom kiri dengan jenis gerak lempeng yang tepat di kolom kanan. Tulis huruf pilihan pada kotak.



Dua lempeng bergerak saling menjauh



Dua lempeng bergerak mendekat / menunjam



Dua lempeng bergeser berlawanan arah

...

...

...

PILIHAN:

A. Divergen

B. Konvergen

C. Transform

4 Gerakan lempeng manakah yang paling berkaitan dengan aktivitas tektonik di Indonesia? Jelaskan alasanmu.

Tulis jawabanmu di sini...

Nama: _____ Kelompok: _____ Kelas: _____



Kelompokkan gambar berikut ke dalam kolom yang sesuai (tuliskan nama gambar pada kotak).



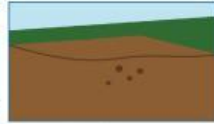
Gempa Bumi



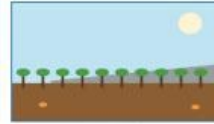
Tsunami



Gunung Api



Tanah Longsor



Tanah Subur



Panas Bumi

DAMPAK NEGATIF

Tulis nama gambar:

DAMPAK POSITIF

Tulis nama gambar:

Perhatikan gambar tindakan mitigasi berikut:



Jalur Evakuasi



Simulasi Bencana



Tas Siaga



Bangunan Tahan Gempa

3 Pilih 2 tindakan mitigasi yang paling tepat dan jelaskan alasannya.

Tulis jawabanmu di sini...



MISI 5

Kesimpulan dan Refleksi

Menganalisis dan Mengevaluasi — rangkum hasil penyelidikanmu



KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penyelidikan, tuliskan kesimpulan kelompokmu tentang geotektonik dan dampaknya bagi kehidupan.

Tulis kesimpulanmu di sini...



REFLEKSI

1

Apa hal baru yang kamu pahami?

2

Aktivitas mana yang paling membantu pemahamanmu?

3

Bagaimana cara kamu mengurangi risiko bencana geologi?

Seberapa paham kamu tentang materi geotektonik hari ini?



Sangat paham



Paham



Cukup paham



Masih perlu belajar

Nama: _____ Kelompok: _____ Kelas: _____

 **LIVEWORKSHEETS**